

## (78-11-5)季戊四醇四硝酸酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：季戊四醇四硝酸酯      俗称（别名）：四硝化戊四醇	英文名：pentaerythritoltetranitrate	
	分子式：C5H8N4O12	分子量：316.17	UN 编号：0150,0411
	危险性类别：爆炸物,1.1 项	危化品编号：1011 危规号：11049	CAS 号：78-11-5
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：白色结晶粉末。		
	溶解性：不溶于水，微溶于醇、醚，溶于丙酮。		
	熔点：（℃）138~140	沸点：（℃）205~215(爆炸)	
	相对密度（水=1）：1.773	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：9.33×10-3(138.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品属爆炸品，易燃，为可疑致癌物。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料	最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料	稳定性：	
	聚合危害：	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。	
	禁配物：    酸类、碱类。		
	危险特性：受到撞击、摩擦时发生分解性爆炸。受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。着火后会转为爆轰。		
	灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。用大量水灭火。禁止用砂土压盖。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害    误服后可引起头痛、无力、血压降低、皮炎等。由于蒸气压和溶解度极低，故目前未见吸入蒸气和粉尘而中毒的事故。		
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入：    脱离现场至空气新鲜处。 ※食入：    饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运： 通常商品加有水或钝感剂。储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。包装密封。应与酸类、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。</p>